

K- technologies, s.r.o.

Svatováclavské nám. 106/8, 500 12 Hradec Králové

www.k-technologies.cz



PŘENOSNÝ X-RAY MONOBLOCK MODEL MHF 200D

Přenosná rentgenová jednotka pro průmyslové aplikace s vysokofrekvenční a směrovou rentgenovou emisí s metalkeramickou rentgenovou trubicí.

Jednotka se skládá z:

- hlava rentgenky MHF 200 D (200 kV - 8mA - 900 W) izolovaná plynem s nuceným chlazením vzduchu.
- nová řídicí jednotka kompletně řízená mikroprocesorem se 7 "LCD grafickým displejem a vyhrazenou klávesnicí. Tato řídicí jednotka je vhodná pro použití se všemi hlavami rentgenek řady MHF.



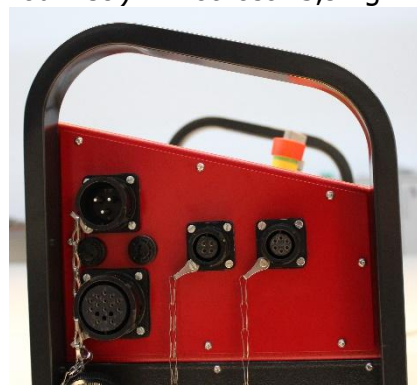
Figure 1 - X-ray Tube Head with NEW Control Unit

- Vysoce flexibilní 20metrový rentgenový kabel s rychlospojkami.
- 3 metry hlavní kabel s rychlospojkami.
- Teleskopické centrovací zařízení
- Standardní příslušenství (dokumentace, pojistka atd.).
- 2 transportní kufry pro přepravu jednotky (volitelné)
- Rentgenová výstražná lampa
- Zkratovací zástrčka
- Zemnicí kabel

Parametry:

- nastavení od 30 do 200 kV s krokem po 1 kV.
- vysokofrekvenční konstantní potenciál (900 W).
- předběžné čtení kV
- Úprava mA od 1 do 8 mA
- elektronická stabilizace kV a mA
- automatické přehřívání a předběžná výstraha
- signalizace připravenosti
- pracovní cyklus 100% při 20 °
- Vysoce odolná metalkeramická lampa RX.
- rentgenový paprsek: 40 ° x 60 °
- nominální ohnisko: 1,5 mm (IEC 336) / 3 mm (EN 12543).
- vlastní filtrace: 0,8 mm Be.
- penetrace s následujícími parametry: 200 kv a 4,5 mA = 42 mm Fe, E = 10 'D = 2, DFF 700 mm, film Carestream Industrex AA400 nebo D7, Pb obrazovky.
- 110/230 V - 50/60 Hz, 1,3 kVA s automatickým nastavením na napájení
- vhodné k RTG jak na oceli, tak na lehkých slitinách, kompozitních materiálech atd.
- hlava rentgenky: průměr 228 mm (295 mm s držadly) x délka 780 mm (897 mm s držadly), hmotnost 30 kg (bez držadel).

- Rozměry řídicí jednotky 406 x 233 x 315 mm (s ochrannou klecí). Hmotnost 13,9 kg



S

B rozhraní - Ethernet pro stahování a nahrávání dat

- Uživatelsky přívětivé rozhraní řídicí jednotky s uživatelskými a technickými nabídkami
- Úroveň přístupu do nabídky, které lze nastavit a chránit heslem (uživatel, superuživatel a služba)
- Možnost stahování (historie expozice, expoziční programy, diagnostické zprávy) a nahrávání (expoziční programy) dat přes USB a Ethernet (formát csv a PDF)

- Možnost uložit až 125 předdefinovaných expozičních programů
- Automatická kalkulačka expozice
- Možnost nastavit dvojitou úroveň zabezpečení pro spuštění paprsku a zpoždění paprsku
- Automatické rozpoznání typu připojeného monobloku
- Řídicí jednotka vhodná pro rozhraní s monobloky předchozí řady
- Označení CE

